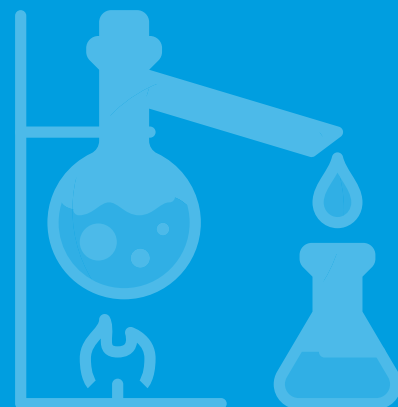
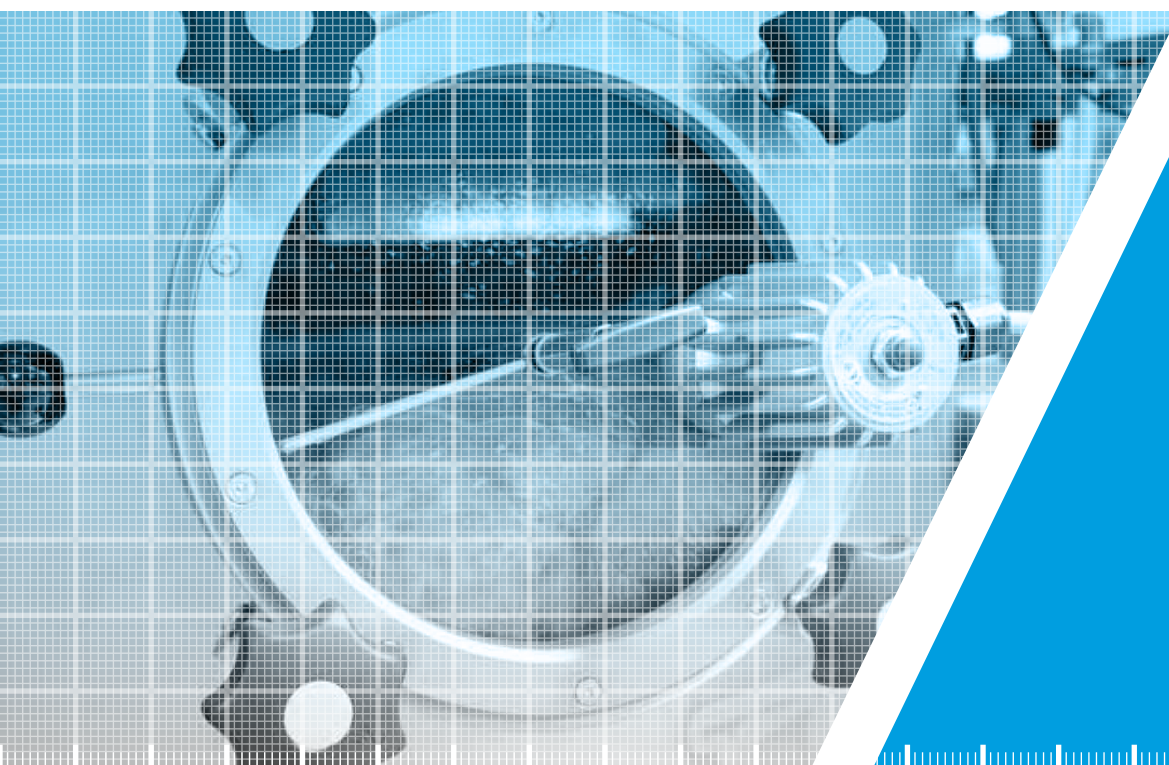


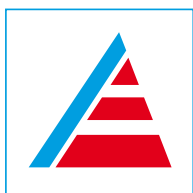
VAKUUMVERDAMPFER **VD**



© SPALECK ENGINEERING

Abwasserfrei produzieren, Kosten senken, Ressourcen schonen.

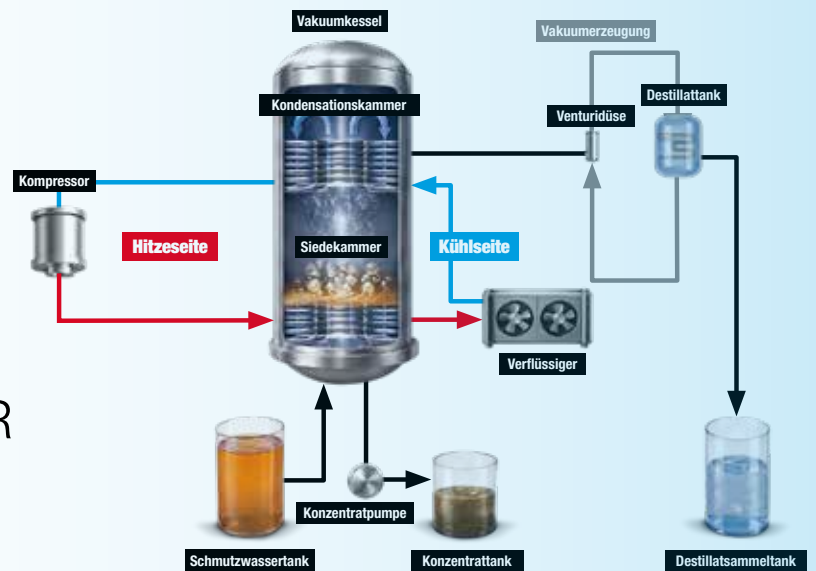
Unsere innovative Verdampfertechnik ermöglicht die effiziente Aufbereitung Ihres Prozesswassers. Die Kombination aus Niedrigtemperatur- und Vakuumverfahren ermöglicht eine Wasserrückgewinnung von bis zu 95 %, minimiert Abfallströme und unterstützt den Weg zu einer abwasserfreien, nachhaltigen Produktion.



MADE IN GERMANY

www.spaleck.com

VAKUUMVERDAMPFER VD



Ihre Vorteile:

- Abwasserfreier Betrieb durch Verdampfung bei 35°C unter Vakuum (Niedrigtemperaturdestillation)
- Bis zu 95 % Rückgewinnung von Wasser
- Keine Einleitgenehmigung erforderlich
- Reduzierung des Entsorgungsvolumens
- Prozesssichere und automatisierte Anlagentechnik
- Kostenreduzierung und schnelle Amortisation

Anwendungsgebiete:

- Prozesswässer aus der Oberflächentechnik
- Kühlschmieremulsionen
- Wasch-, Reinigungs- und Spülwasser
- Schleifabwässer
- Entfettungsprozesse
- Weitere industrielle Prozesswässer

Ihr Einsparpotenzial (Orientierungswerte):

Prozesswasser pro Jahr	100 m³	300 m³	800 m³	2.500 m³	5.000 m³
Prozesswasser pro Woche	1,9 m³	5,8 m³	15,4 m³	48,1 m³	96,2 m³
Prozesswasser pro Stunde (Betriebszeit 7 Tage/24 h)	11 l/h	34 l/h	91 l/h	285 l/h	571 l/h
Geeigneter Verdampfertyp*	VD 2.5	VD 13	VD 25	VD 51	VD 98
Externe Entsorgungskosten**	ca. 25.000 €	ca. 75.000 €	ca. 200.000 €	ca. 625.000 €	ca. 1.250.000 €
Jährliche Betriebskosten Verdampfer***	ca. 13.000 €	ca. 25.000 €	ca. 58.000 €	ca. 180.000 €	ca. 350.000 €
Mögliches Einsparpotenzial pro Jahr	ca. 12.000 €	ca. 50.000 €	ca. 142.000 €	ca. 445.000 €	ca. 900.000 €

* Weitere Größen auf Anfrage.

** Alle dargestellten Werte dienen der Orientierung und basieren auf typischen Betriebs- und Entsorgungsbedingungen. Die tatsächliche Wirtschaftlichkeit ist anwendungsabhängig.

*** Inklusive Energie, Betriebsmittel, Wartung, Personal und Restkonzentratsentsorgung.

Basierend auf Anfallmengen, Produktionszyklen und vorhandenen Puffervolumina berechnen wir Ihr Einsparungspotenzial und die passende Verdampfergröße.

SPRECHEN SIE UNS AN!

© SPALECK ENGINEERING